

Gyártásinformatika szakirányú továbbképzési szak

I. A szakirányú továbbképzés neve:

Gyártásinformatika szakirányú továbbképzési szak

II. A szakirányú továbbképzési szak FIR-kódja:

III. A létesítést engedélyező határozat ügyiratszám:

OH-FHF/1446-2/2008.

IV. A létesítő intézmény neve:

Kecskeméti Főiskola

V. A szakirányú továbbképzési szak képzési és kimeneti követelménye:

1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:

Gyártásinformatika szakirányú továbbképzési szak

2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:

Gyártásinformatikus szakmérnök

3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:

Műszaki

4. A felvétel feltételei:

A képzésben részt vehetnek a műszaki képzési terület főiskolai szintű szakjain vagy a műszaki képzési terület alapképzési szakjain oklevelet szerzett mérnökök

5. A képzési idő:

2 félév

6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:

60 kredit

7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerzhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

a) A képzés során elsajátítandó kompetenciák:

- A korszerű gépészeti technológiák és a hozzájuk kapcsolódó fizikai jelenségek elméleti alapjainak alkalmazása;
- A számítógépes technikák (CA) alkalmazási lehetőségei a technológiai tervezésben, gyártásban és szerelésben;
- A gyártórendszerek és gyártóeszközök számítógépes tervezése és működtetése;
- A számítógépesített hosszmeréstechnika alapjai és gyakorlati alkalmazásai;
- A szellemi tulajdonnal és a technológiai transzferrel kapcsolatos ismeretek alkalmazása.

b) A képzés során elsajátítandó tudáselemek, megszerzhető ismeretek:

A képzés során az alap, a szakmai és a differenciált tudáselemekben a következő szakmai modulokkal kapcsolatos ismereteket szerezhetik meg a képzésben résztvevők:

- Alapismeretek és szakmai törzsanyag (62 %): technológiai-transzfer, műszaki ábrázolás, technológiai alapismeretek, hosszmeréstechnika, korszerű gépipari technológiák, CNC technológia, integrált gyártórendszerek;
- Differenciált szakmai ismeretek (38 %): CAD/CAM rendszerek, automatizált szerelés.
- A képzés során kialakítandó személyes adottságok, készségek, amelyeket a szakképzettség megszerzését követően konkrét környezetben, tevékenységrendszerben alkalmazni lehet:

A gyártásinformatikai szakirányú továbbképzési szak olyan műszaki szakembereket képez, akik korábban megszerzett mérnöki szakismereteikre alapozva elsajátítják a legkorszerűbb technológiai és az ehhez kapcsolódó informatikai ismereteket. Ezek alapján – elsősorban a gépészeti szakterületen – képesek tervezési, fejlesztési valamint gyártásirányítási feladatok ellátására. A gyakorlati követelményeknek megfelelő mélységig ismerik a számítástechnika, a CNC technológia alapjait és a technológiai tervezőrendszerek (CAD/CAM) használatát, tájékozottak a gépészeti hosszmeréstechnika, és a szerelés-automatizálás terén.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök, és a főbb ismeretkörökhöz rendelt kreditérték:

| | |
|---|-----------|
| Alaptudományi és alapozó szakismeretek: | |
| technológiai-transzfer, műszaki ábrázolás, technológiai alapismeretek, hosszmeréstechnika | 13 kredit |
| Szakmai törzsanyag: | |
| korszerű gépipari technológiák, CNC technológia, integrált gyártórendszerek | 24 kredit |
| Differenciált szakmai ismeretek | |
| CAD/CAM rendszerek, automatizált szerelés | 13 kredit |

9. A szakdolgozat kreditértéke:

10 kredit